



KIM LIGHTING

17760 Rowland Street
City of Industry, CA 91748
626/968-5666 • FAX 626/369-2695



HUBBELL
Lighting

Compact Flood LED 1.0 to LED 2.0 Upgrade Kit Installation Instructions



WARNING: Fixtures must be grounded in accordance with local codes or the National Electrical Code. Failure to do so may result in serious personal injury. **See page 3 for additional safety warnings and cautions.**



AVERTISSEMENT: Les luminaires doivent être mis à la terre conformément aux codes locaux ou au Code national de l'électricité. Le non-respect de cette consigne peut entraîner des blessures graves.

Voir la page 3 pour des avertissements et des avertissements de sécurité supplémentaires.

MAINTENANCE INSTRUCTIONS:



Make certain electricity is **off** before beginning maintenance procedures.

INSTRUCTIONS DE MAINTENANCE:



Assurez-vous que l'électricité est éteinte avant de commencer les procédures de maintenance.

1. For opening and closing of the fixture, refer to instructions and diagrams on other side of sheet.
2. A regularly scheduled maintenance program should be established to retain optimum light output and reduce heat retention. Dusting with a soft, clean, dry cloth is normally sufficient for the optics.

Do not use alkaline or acid cleaners on reflector surfaces.

NOTE: All wiring must be done by a qualified electrician.

KEEP THIS SHEET FOR FUTURE REFERENCE.

Tools Required: □ 3/16" Hex Wrench □ Ratchet □ 9/16" Socket □ Phillips Screwdriver

Parts List:

- LED Kit including Driver
- (6) Qty. Philips screws for LED assembly
- (2) Qty. 1/4-20 bolts with washers and o-rings
- (1) Gasket combo (if needed)



1. Loosen (2) 1/4"-20 hex socket bolts with 3/16" hex key and discard bolts.



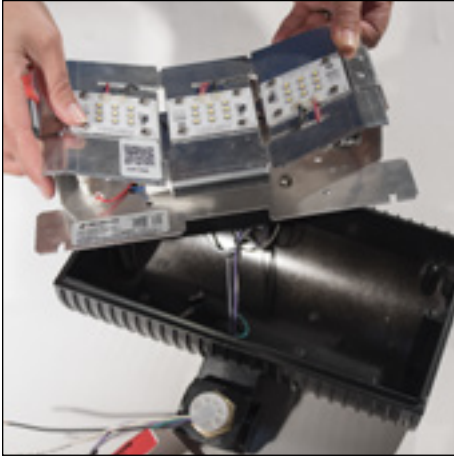
2. Remove lens frame and set aside.



3. Loosen and remove screws securing LED assembly. Set screws aside.

(Continued on page 2)

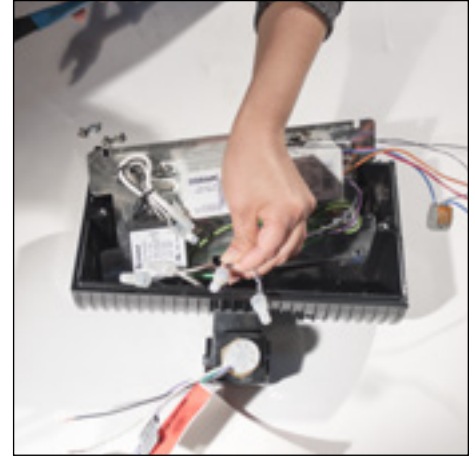
Compact Flood LED 1.0 to LED 2.0 Upgrade Kit Installation Instructions



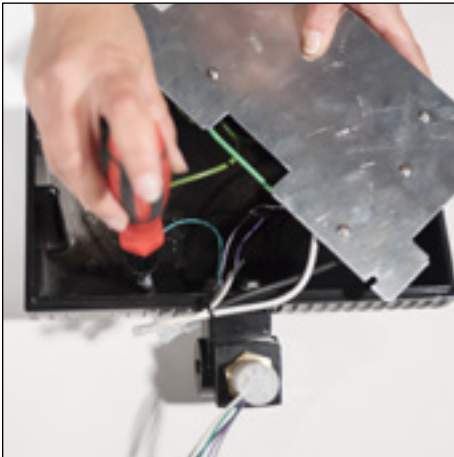
4. Lift LED assembly out of housing.



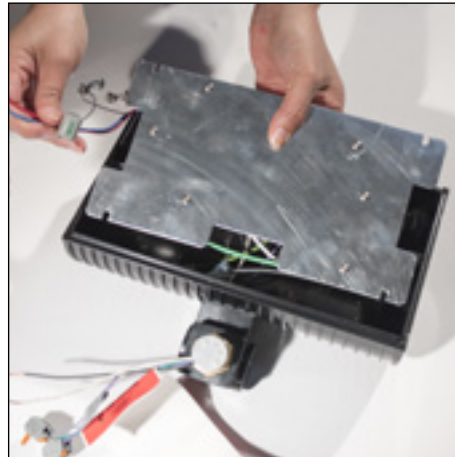
5. Remove wire nuts and disconnect LED assembly wiring. Discard LED assembly.



6. Using new driver assembly, crimp nuts to make wire connections, black to voltage, white to neutral/common, green to ground, gray and purple to optional dimming.



7. Secure two ground terminal wires to housing boss, one wire from driver bracket and one already attached to housing.



8. Turn driver mounting plate over and run wires to the side.



9. Secure in place with existing screws.



10. Remove glass lens and clips from lens frame and discard.



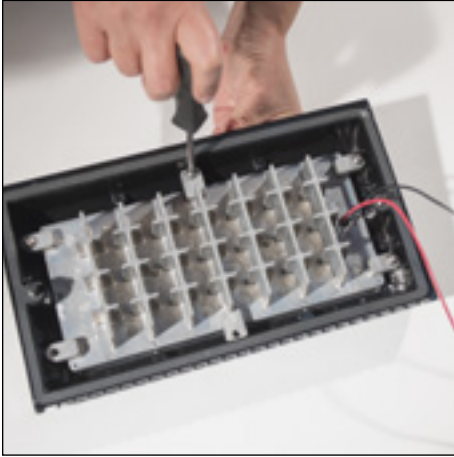
11. Remove existing black gasket from lens frame and clean surface. New optic assembly will include a gasket.



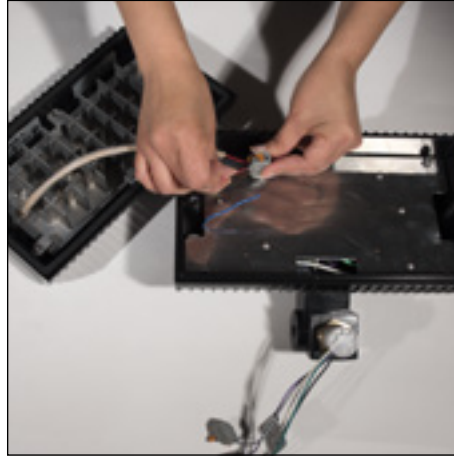
12. Insert new LED assembly into lens frame.

(Continued on page 3)

Compact Flood LED 1.0 to LED 2.0 Upgrade Kit Installation Instructions



13. Secure in place using (6) new Phillips screws. **Make sure screws are tight to prevent water entry.**



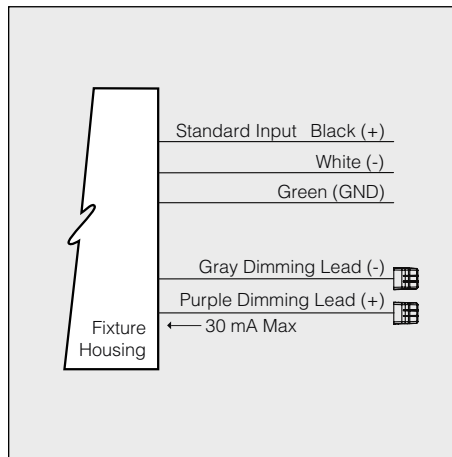
14. Connect new LED assembly to driver using provided wago connectors



15. After connecting optics, push in wires under driver plate as shown. Place lens frame onto housing making sure not to pinch wires.

















16. Using (2) new shorter 1/4-20 bolts, tighten bolts with 3/16" hex key to complete LED upgrade. **Make sure screws are tight to prevent water entry. Torque wrench to 23-28 lbs/in.**





0-10V DIMMING: Driver has a 0-10V dimming interface with dimming range of 10-100%. Is compatible with most control systems including Hubbell Building Automation wiHUBB[®]. Approved dimmers include Lutron Diva DDTV, Lutron Nova NDTV and NTFTV.

Note: Not compatible with current sourcing dimmers. Controls compatible via Gray and Purple dimming lead.

Installation warnings and cautions for upgrade kits Avertissements et précautions pour l'installation de kits de mise à niveau.

-  **WARNING:** Make certain all electrical supply is OFF before starting installation or beginning maintenance procedures.
-  **AVERTISSEMENT:** S'assurer que toute alimentation possible est COUPÉE avant de commencer l'installation ou l'entretien.
-  **WARNING:** Fixtures must be grounded in accordance with local codes or the National Electrical Code. Failure to do so may result in serious personal injury.
-  **AVERTISSEMENT:** Les appareils doivent être mis à la terre en conformité avec le Code canadien de l'électricité et les codes locaux. Une non-conformité pourrait conduire à des blessures graves.
-  **WARNING:** To prevent wiring damage or abrasion, do not expose wiring to edges of sheet metal or other sharp objects.
-  **AVERTISSEMENT:** Pour empêcher l'endommagement ou l'éraflure des fils, empêchez tout contact avec les rebords des parties métalliques.
-  **MAINTENANCE:** A regularly scheduled maintenance program should be established to retain optimum light output and reduce heat retention. Dusting with a soft, clean, dry cloth is normally sufficient for the reflector.
-  **ENTRETIEN:** Un programme d'entretien régulier devrait être établi pour conserver la luminosité optimale et réduire l'accumulation de chaleur. Un chiffon doux et propre est normalement suffisant pour dépolir le réflecteur optique.
-  **NOTE:** All wiring must be done by a qualified electrician.
-  **REMARQUE:** Tout le câblage doit être fait par un électricien certifié.
-  **CAUTION:** LED fixtures are available in 120 volt input or 277volt input. Please verify before wiring fixture to field wires. (see lamp label to verify).
-  **MISE EN GARDE:** Les appareils d'éclairage à DEL sont offerts pour alimentation à 120 V ou 277 V. Veuillez vérifier avant de raccorder (voir l'étiquette de l'appareil pour confirmer).
-  **WARNING: RISK OF FIRE OR ELECTRICAL SHOCK.** Install this kit only in the luminaires that have the construction features and dimensions shown in the photographs and/or drawings. Luminaires wiring, power supply, or other electrical parts may be damaged when drilling for installation of retrofit assembly hardware. Inspect all wiring and components for damage, and replace any damaged parts prior to installation of upgrade kit.
-  **AVERTISSEMENT: DANGER DE CHOC ÉLECTRIQUE OU D'INCENDIE.** Installez ce kit dans les luminaires qui ont les caractéristiques de construction et les dimensions

indiquées dans les photographies et / ou dessins. Câblage des luminaires, alimentation, ou d'autres pièces électriques peuvent être endommagés lors du forage pour l'installation du matériel de montage de rénovation. Vérifiez tout le câblage et les composants pour les dommages, et remplacer les pièces endommagées avant l'installation du kit de mise à niveau.

-  **CAUTION:** Unless otherwise specified, do not make or alter any openings in the compartment of wiring or electrical components during installation of this retrofit assembly. Plug all unused openings in the compartment of wiring or electrical components.
-  **ATTENTION:** Pour cette modification, ne pas percer ou modifier toute ouverture du compartiment de connexion des câbles ou celui des composants électriques sauf si clairement indiqué dans une autre directive. Bouchez toutes les ouvertures du compartiment de connexion ou des composants électriques qui ne sont pas utilisés.
-  **CAUTION:** Only the holes indicated in the photographs and/or drawings may be made or altered as a result of kit installation. Do not leave any other open holes in an enclosure of wiring or electrical components.
-  **ATTENTION:** Seuls les trous indiqués dans les photographies et/ou les dessins peuvent être percés ou modifiés pour installer la présente tousse. Les compartiments de connexion ou des composants électriques ne doivent comprendre aucune ouverture non obstruée autre que celles requises au câblage.
-  **CAUTION:** Installation of this retrofit assembly requires a person familiar with the construction and operation of LED luminaire electrical systems and the hazards involved
-  **ATTENTION:** installation de ce nécessaire de modernisation a une personne connaissant la construction et le fonctionnement des installations d'éclairage fluorescent et consciente des risques qu'elles comportent.
-  **CAUTION:** Do not alter, relocate, or remove wiring, lampholders, ballasts, or any other electrical components.
-  **ATTENTION:** Ne pas modifier, déplacer ni enlever de câble, de douille de lampe, de ballast ou autre composant électrique.
-  **WARNING:** The H.I.D./Fluorescent fixtures utilizes a lamp that may contain mercury. For information on disposal of lamp go to website: www.lamprecycle.org.
-  **AVERTISSEMENT:** Les appareils d'éclairage à décharge à haute intensité ou à fluorescents peuvent contenir du mercure. Pour l'information de disposition des ampoules/tubes, visitez le site Web: www.lamprecycle.org.
- CONSERVER LA PRÉSENTE FEUILLE POUR RÉFÉRENCE ULTÉRIEURE.**
- KEEP THIS SHEET FOR FUTURE REFERENCE.**

For warranty see <http://www.hubbellighting.com/resources/warranty>

